

Крепёж для электромонтажных работ

Петли для проводов и кабелей LS.....	стр. 244
Двойная скоба / скоба ZS / ES.....	стр. 245
Вставной дюбель SD.....	стр. 246
Прижимная скоба KB с зажимами / Прижимная скоба KB.....	стр. 247
Замок пучка кабелей SHA	стр. 249
Клипса RC.....	стр. 250
Клипса RC для крепления пластмассовых труб	стр. 251
Клипса FC	стр. 252
Гвоздь с шайбой NSB.....	стр. 253
Нейлоновый хомут-защёлка SCH.....	стр. 254
Металлический двухсторонний зажим для труб AM.....	стр. 256
Прижим для труб и кабелей BSM.....	стр. 257
Скоба с гвоздём NS.....	стр. 258
Гвоздь для крепления прижимов ED\ Монтажный инструмент SZE	стр. 259
Стяжка BN.....	стр. 260
Подвес для крепления инженерного оборудования	стр. 261

Петли для проводов и кабелей LS

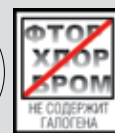
ОБЗОР



Дюбель-хомут для кабеля SF plus LS

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Полнотелых блоках из легкого бетона



Для крепления:

- Кабелепроводов
- Гибких труб

1) Огнестойкость согласно VDE 0741/DIN IEC 695 часть 2-1, контрольная температура 960 °C

ОПИСАНИЕ

- Держатель кабеля для непосредственного закрепления отдельных кабелей и пучков проводов диаметром от 3 до 40 мм.

Достоинства/Преимущества

- Экономно: один крепежный элемент вместо комплекта дюбель+хомут+шуруп.
- Простой и быстрый монтаж одной рукой снижает трудоемкость монтажа до 80 %.
- Высококачественный материал позволяет осуществлять монтаж круглый год, даже в мороз.
- Температурный режим: -20°C до +80°C.
- Запатентованный принцип действия гарантирует высокую несущую способность.
- Материал, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, предназначен для различных условий применения, в том числе для наружных креплений.
- Огнестойкий материал, не содержащий галогена, повышает безопасность в случае возникновения пожара.
- Не содержит силикона.

КРЕПЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

LS – ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА



- Наличие распорных фиксаторов
- Увеличенная несущая способность за счет нескольких распорных фиксаторов.

Высококачественный материал: не содержащий галоген, огнестойкий нейлон.



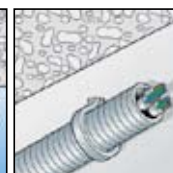
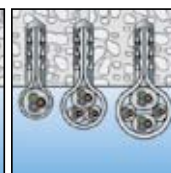
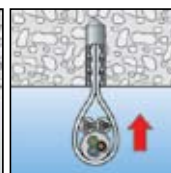
Простой и быстрый монтаж одной рукой снижает трудоемкость монтажа до 80 %.



УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Вставной монтаж.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дюбель-хомут для кабеля SF plus LS

Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления отверстия d_0 [Ø мм]	Мин. глубина сверления отверстия t [мм]	Диапазон фиксации D [мм]	Кол-во в упаковке шт.
SF plus LS 3/13	58155	1	6	35	3 - 13	100
SF plus LS 8/28	58156	8	6	50	8 - 28	100
SF plus LS 20/40	58157	5	6	50	20 - 40	100

Минимальная глубина сверления отверстия указана для наименьшего поперечного сечения провода.

Разрушение бетона

Диаметр отверстия [мм]	Предельная нагрузка [кН]
6	0,41
6,1	0,36
6,2	0,32
6,3	0,27
6,4	0,23

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Двойная скоба / скоба ZS /ES

ОБЗОР



Скоба
двухсторонняя
SF plus ZS

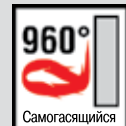
Скоба
односторонняя
SF plus ES

Подходит для:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Полнотелых блоках из лёгкого бетона

Для крепления:

- Кабелепроводов
- Гибких и жёстких пластиковых труб изоляции



1) Соответствует VDE 0741/DIN IEC часть 2-1, температура испытания 960 °C

ОПИСАНИЕ

- Готовый крепёжный элемент для простого и быстрого монтажа трубопроводов, кабелей и гибких труб.
- Для крепления в стене, полу и потолке.

Достоинства/Преимущества

- Экономично: один крепёжный элемент вместо комплекта дюбель+держатель+шуруп.
- Простой и быстрый монтаж одной рукой снижает трудоемкость монтажа до 80 %.
- Температурный режим: от -20C до + 80C.

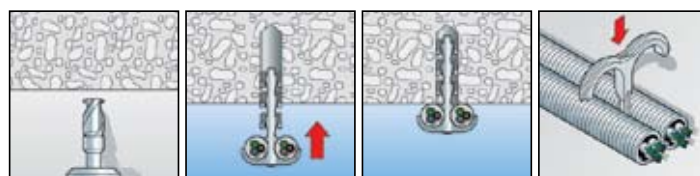
- Запатентованный принцип действия гарантирует высокую несущую способность.
- Высококачественный материал позволяет осуществлять монтаж круглый год, даже в мороз.
- Материал, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, предназначен для различных условий применения, в том числе для наружных креплений.
- Огнестойкий материал, не содержащий галогена, повышает безопасность в случае возникновения пожара.
- Не содержит силикона.

УСТАНОВКА

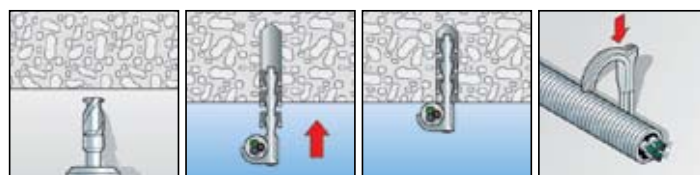
Тип монтажа

- Вставной монтаж.

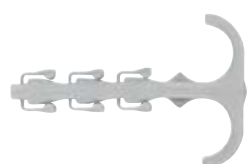
Двойная скоба ZS



Скоба односторонняя ES



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Скоба двойная
SF plus ZS



Скоба односторонняя
SF plus ES

Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления отверстия	Диаметр просверленного отверстия	Глубина просверленного отверстия	Кол-во в упаковке
			d ₀ [Ø мм]	h ₀ [мм]	D [мм]	шт.
SF plus ZS 10	58184	1	6	35 - 45	3 - 12	100
SF plus ZS 18	48161	5	6	40 - 50	10 - 25	100
SF plus ZS 28	48162	2	6	40 - 55	15 - 31	75
SF plus ES 10	48151	6	6	40 - 45	3 - 12	100
SF plus ES 18	48152	3	6	40 - 45	10 - 25	100
SF plus ES 28	58183	4	6	40 - 45	15 - 31	100

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Вставной дюбель SD

ОБЗОР



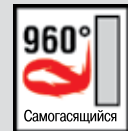
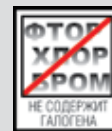
Вставной дюбель
SF plus SD

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Полнотелых блоках из легкого бетона

Для крепления:

- Кабельных каналов
- Профилей
- Плоских строительных элементов
- Прижимных скоб KB
- Монтажных основ SHA MS



1) Огнестойкость согласно VDE 0741/DIN IEC 695 часть 2-1, контрольная температура 960 °C

ОПИСАНИЕ

- Нейлоновый крепежный дюбель

Достоинства/Преимущества

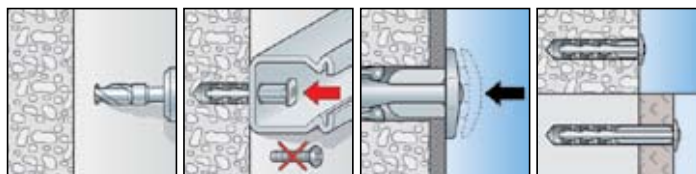
- Крепёжный элемент заменяет дюбель и шуруп.
- Простой и быстрый монтаж одной рукой снижает трудоёмкость монтажа
- Температурный режим: от -20С до + 80С.
- Запатентованный принцип действия гарантирует высокую несущую способность.
- Высококачественный материал позволяет осуществлять монтаж круглый год, даже при минусовой температуре.
- Огнестойкий материал, не содержащий галогена, повышает безопасность в случае возникновения пожара.
- Удлинённый вариант специально сконструирован для прошивки ненесущих слоев штукатурки.
- Не содержит силикона.



УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



fischer вставной дюбель
SF plus SD

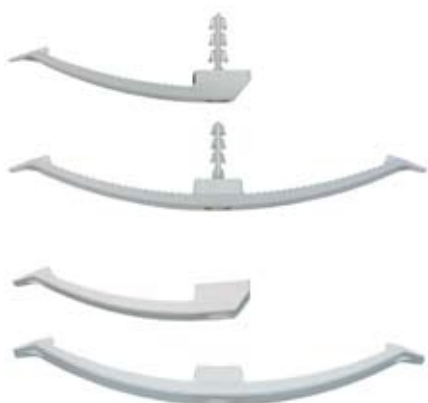
Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления отверстия	Мин. глубина сверления отверстия	Полезная длина	Кол-во в упаковке
			d_0 [Ø мм]	t [мм]	d_a [мм]	шт.
SF plus SD 30	58178	0	6	35	4	200
SF plus SD 40	58179	7	6	35	15	100

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Прижимная скоба КВ с зажимами / Прижимная скоба КВ

ОБЗОР



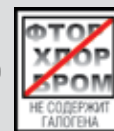
Прижимная скоба
КВ с зажимами

Прижимная скоба
КВ

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Полнотелых блоках

из легкого бетона



ОПИСАНИЕ

- Прижимная скоба предназначена для быстрого и простого закрепления электрического кабеля (опция без предварительно вставленного фиксирующего стержня).
- Подходит для закрепления в потолке, стене и полу.
- Выпускается в вариантах RAL 7035 серый и RAL 7030 тёмно-серый (огнестойкий).
- Предварительно установленный дюбель SD может быть удален.
- Прижимная скоба КВ (без фиксирующего стержня) разработана для монтажа при помощи гвоздевых дюбелей N 6 (смотрите раздел «Рамные и фасадные крепления»).

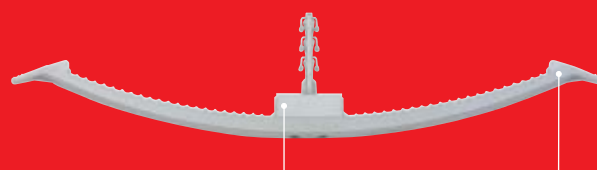
Достоинства/Преимущества

- Комплект состоит из прижима и дюбеля.
- Простой и быстрый монтаж одной рукой снижает трудоёмкость монтажа до 80 %.
- Температурный режим: от -20°C до + 80°C.
- Запатентованный принцип действия гарантирует высокую несущую способность.
- Высококачественный материал позволяет использовать изделие круглый год, даже в мороз.
- Огнестойкий материал, не содержащий галогена, повышает безопасность в случае возникновения пожара.
- Конструкция прижима малой длины идеально подходит для использования его в ограниченном пространстве, например, в промежуточном пространстве подвесного потолка.
- Материал, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, предназначен для различных условий применения, в том числе для наружных креплений.
- Цветом маркируется огнестойкое исполнение.
- Не содержит силикона.

КВ - ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА



- Наличие распорного фиксатора
- Увеличенная несущая способность за счет наличия нескольких распорных фиксаторов. Возможно применение без фиксирующего стержня.



Простой и быстрый монтаж.

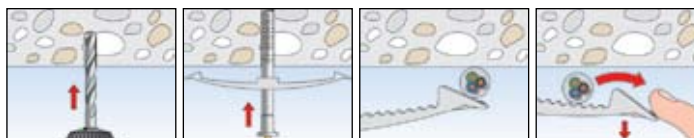
Быстрый монтаж легким нажатием на скобу.



УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Вставной монтаж
- Забивной монтаж с гвоздевым дюбелем N6



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Прижимная скоба KB с зажимами / Прижимная скоба KB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



SFplus KB 8



SFplus KB 16

Тип	Артикул	ID	Макс. кол-во кабелей	Диаметр сверления отверстия	Глубина сверления	Кол-во в упаковке
				d ₀ [Ø мм]	h ₀ [мм]	шт.
SF plus KB 8	48171	4	8 кабелей NYM 3 x 1,5	6	35	50
SF plus KB 16	48172	1	16 кабелей NYM 3 x 1,5	6	35	25

Огнестойкая версия . 1) по заказу

1) Огнестойкость согласно VDE 0741/DIN IEC 695 часть 2-1, контрольная температура 960°C;

Разрушающая нагрузка в бетоне

Диаметр сверления	Разрушающая нагрузка
[мм]	[кН]
6	0,6
6,1	0,56
6,2	0,52
6,3	0,47
6,4	0,43



Прижимная скоба KB 8



Прижимная скоба KB 16

Тип	Артикул	ID	Макс. количество кабелей	Размеры	Размеры выступа	Кол-во в упаковке
				[мм]	[мм]	шт.
KB 8	58135	3	8 кабелей NYM 3 x 1,5	15 x 133	6 x 10	50
KB 16	58136	0	16 кабелей NYM 3 x 1,5	15 x 230	6 x 10	50

Огнестойкая версия . 1) по заказу

1) Огнестойкость согласно VDE 0741/DIN IEC 695 часть 2-1, контрольная температура 960°C;

Замок пучка кабелей SHA

ОБЗОР



Замок пучка кабелей **SHA** + прижимной фиксатор **SHA MS** + соединитель **SHA KP**

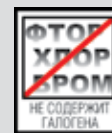
Монтажный прижимной фиксатор **MS**

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Полнотелых блоках из легкого бетона

Для крепления:

- Кабелепроводов
- Гибких и жестких пластиковых труб



ОПИСАНИЕ

- Сборный держатель предназначен для непосредственного монтажа с помощью дюбеля и шурупа или прижимного фиксатора MS.
- Выпускается в вариантах RAL 7035 серый и RAL 7030 темно-серый (огнестойкий).

Достоинства/Преимущества

- Простой и быстрый монтаж с помощью прижимного фиксатора MS и соединителя KP.
- Температурный режим: от -20°C до + 80°C.
- Высококачественный материал позволяет использовать изделие круглый год, даже при минусовых температурах.



- Материал, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, предназначен для различных условий применения, в том числе для наружных креплений.
- Цветом маркируется огнестойкая версия.

КРЕПЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

УСТАНОВКА

Тип монтажа

- С помощью соединителя SHA KP два сборных держателя соединяются между собой «бок о бок» и крепятся всего в одной точке.
- Соединительная головка в нижней части замка и паз позволяют закреплять сразу несколько держателей друг под другом.
- Держатели должны крепиться друг от друга на расстоянии не более 80 см.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Замок пучка кабелей SHA		Прижимной фиксатор SHA MS		Соединитель SHA KP		Монтажный прижимной фиксатор-дюбель SF plus MS	
Тип	Артикул	ID	Макс. кол-во кабелей	Размеры	Кол-во в упаковке	Прокв. упаковка	
				[мм]	шт.	шт.	
SHA 15	58139	1	15 кабелей NYM 3 x 1,5	92 x 63	50	50	
SHA 30	58140	7	30 кабелей NYM 3 x 1,5	127 x 79	25	25	
SHA MS	58141	4	Соединитель	28 x 42	50	1000	
SHA KP	58142	1	Прижимной фиксатор	-	50	1000	
SF plus MS	48181	3	Прижимной фиксатор-дюбель	-	50	500	

Огнестойкая версия . 1) по заказу

1)Огнестойкость согласно VDE 0741/DIN IEC 695 часть 2-1, контрольная температура 960°C;

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Клипса RC

ОБЗОР



Клипса RC

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Полнотелых блоках из легкого бетона

Для крепления:

- Пластиковых труб в соответствии с DIN 49016, 49017 и IEC 423 (прежде DIN 49026).



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Клипса с предварительно установленным вставным дюбелем предназначена для осуществления простого и быстрого закрепления пластмассовых изоляционных труб.
- Предварительно установленный дюбель SD может быть удален.

Достоинства/Преимущества

- Комплектный зажим совмещает в себе прижим, дюбель и шуруп.
- Простой и быстрый монтаж одной рукой упрощает работу на 80 %.
- Температурный режим от -20С до + 80С.
- Запатентованный принцип действия гарантирует высокую несущую способность.



- Высококачественный материал позволяет использовать изделие круглый год, даже в мороз.
- Огнестойкий не содержащий галоген материал повышает безопасность в случае возникновения пожара.
- Материал, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, предназначен для различных условий применения, в том числе для наружных креплений.
- Не содержит силикона.

УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Вставной монтаж.

Советы по монтажу

- Фиксирующие выступы позволяют размещать две дополнительных скобы для подвешивания труб.
- Одного отверстия достаточно, если необходимо закрепление группы до трёх труб.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Клипса RC

Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления отверстия $\varnothing_d$ [Ø мм]	Соответствует стандарту IEC	Диапазон фиксации $\varnothing$ [мм]	Кол-во в упаковке шт.
SF plus RC IEC 12	48190	5	6	12	12 - 13	100
SF plus RC IEC 16	48191	2	6	16	15 - 16	100
SF plus RC IEC 20	48193	6	6	20	20 - 21	100
SF plus RC IEC 25	48197	4	6	25	24 - 25	50
SF plus RC IEC 32	48198	1	6	32	31 - 32	25
SF plus RC IEC 40	48199	8	6	40	38 - 40	25

Другие размеры и параметры поставляются на заказ.

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Клипса RC для крепления пластмассовых труб

ОБЗОР



Клипса RC PG

Для крепления:

- Пластмассовых труб в соответствии с DIN 49016, 49017 и IEC 423 (DIN 49026).



1) Огнестойкость согласно VDE 0741/DIN IEC 695 часть 2-1, контрольная температура 960 °C

ОПИСАНИЕ

- Полиамидная клипса предназначена для осуществления простого и быстрого закрепления пластиковых изоляционных труб.

Преимущества

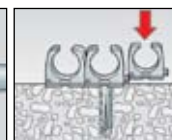
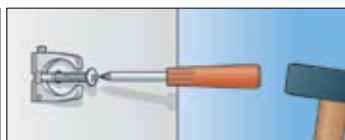
- Высококачественный материал позволяет использовать изделие круглый год, даже в мороз.

- Температурный режим: от -20°C до + 80°C.
- Огнестойкий без галогена материал повышает безопасность в случае возникновения пожара.
- Материал, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, предназначен для различных условий применения, в том числе для наружных креплений.
- Не содержит силикона.

УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж гвоздевого дюбеля диаметром 6 мм в отверстие диаметром 6 мм.
- Может устанавливаться в шины С-образного профиля с шириной паза 11 мм.



Советы по монтажу

- Фиксирующие выступы позволяют размещать две дополнительных клипсы для подвешивания труб.
- Одного отверстия достаточно для закрепления до трёх труб.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Клипса RC

Тип	Артикул	ID	Соответствует стандарту IEC	Диапазон фиксации	Размеры выступа	Кол-во в упаковке	Произв. упаковка
				D			
				[мм]	[мм]	шт.	шт.
RC IEC 12	58194	0	12	12 - 13	6 x 10	100	1000
RC IEC 16	58120	9	16	15 - 16	6 x 10	100	1000
RC IEC 20	58122	3	20	20 - 21	6 x 10	100	1000
RC IEC 25	58198	8	25	24 - 25	6 x 10	50	500
RC IEC 32	58199	5	32	31 - 32	6 x 10	40	400
RC IEC 40	58200	8	40	39 - 40	6 x 10	40	400
RC IEC 50	79194	3	50	50 - 51	6 x 10	20	200
RC IEC 63	79196	7	63	62 - 64	6 x 10	15	150
Огнестойкое исполнение							
RCF IEC 12	1) 58193	3	12	12 - 13	6 x 10	100	1000
RCF IEC 16	1) 58129	2	16	15 - 16	6 x 10	100	1000
RCF IEC 20	1) 58131	5	20	20 - 21	6 x 10	100	1000
RCF IEC 25	1) 58195	7	25	24 - 25	6 x 10	50	500
RCF IEC 32	1) 58196	4	32	31 - 32	6 x 10	40	400
RCF IEC 40	1) 58197	1	40	39 - 40	6 x 10	40	400

1) Огнестойкость согласно VDE 0741/DIN IEC 695 часть 2-1, контрольная температура 960°C



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Клипса FC

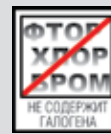
ОБЗОР



Клипса FC

Для крепления:

- Кабелепроводов
- Гибких и жестких пластмассовых труб



ОПИСАНИЕ

- Трубный зажим для эффективной прокладки кабелей и трубопроводов.

Достоинства/Преимущества

- Простая система фиксации «застёжкой» снижает время на монтаж.
- Эластичность позволяет компенсировать температурные изменения длины трубки.
- Высокая несущая способность сочетается с большой гибкостью.
- Температурный режим: от -40°C до +80°C.
- Эластичный материал позволяет использовать зажим круглый год, даже в мороз.

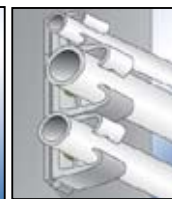
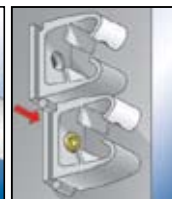


- Материал, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, предназначен для различных условий применения, в том числе для наружных креплений.
- Только 4 размера соответствуют диаметрам от 6 до 20 мм.
- Не содержит силикон.

УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Фиксирующие выступы позволяют размещать две дополнительные скобы для подвешивания труб.
- Может устанавливаться в шины С-образного профиля с шириной паза 11 мм.

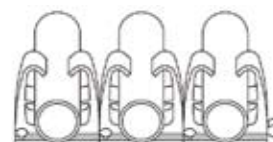


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Клипса FC

Тип	Артикул	ID	Для кабелей и труб от / до	Кол-во в упаковке
			$d_{\min} - d_{\max}$ [Ø мм]	шт.
FC 6 - 9 GR	68060	5	6 - 9	100
FC 9 - 12 GR	68062	9	9 - 12	100
FC 12 - 16 GR	68064	3	12 - 16	50
FC 16 - 20 GR	68066	7	16 - 20	25



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Гвоздь с шайбой NSB

ОБЗОР



Гвоздь с шайбой
NSB

Подходит для использования в:

- Древесине
- Твёрдом картоне
- ДСП
- Фанере
- Газобетоне
- Оштукатуренных стенах

Для крепления:

- Кабелей в пазах стен

ОПИСАНИЕ

- Высокопрочная пропиленовая шайба для гвоздя.

Достоинства/Преимущества

- Необходима только одна шайба для прикрытия двух пазов.
- Шайбы размерами 27 мм и 34 мм подходят для всех пазов стандартной ширины.
- Слегка выпуклая форма шайбы с выступами по бокам способствует её оптимальному прижиму.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Гвоздь с шайбой NSB

Тип	Артикул	ID	Размеры гвоздя	Размеры шайбы	Кол-во в упаковке
			[мм]	[мм]	шт.
NSB 2/40	48308	4	2 x 40	27 x 34	200
NSB 2/50	48309	1	2 x 50	27 x 34	150
NSB 2/60	48310	7	2 x 60	27 x 34	100
NSB 3/40	48311	4	3 x 40	27 x 34	200
NSB 3/50	48312	1	3 x 50	27 x 34	150
NSB 3/60	48313	8	3 x 60	27 x 34	100



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Нейлоновый хомут-защёлка SCH

ОБЗОР



Нейлоновый хомут
SCH

Для крепления:

- Кабелепроводов
- Гибких и жестких пластиковых труб.

ОПИСАНИЕ

- Хомут для эффективной укладки кабелей и трубопроводов различного диаметра.

Достоинства/Преимущества

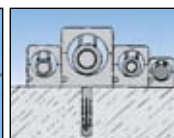
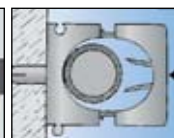
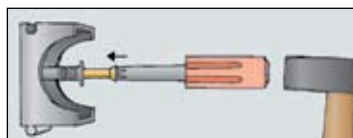
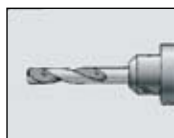
- Упругое давление, создаваемое внутренними выступами, позволяет закреплять кабели различного диаметра.
- Температурный режим от -40С до + 80С.
- Высококачественный материал позволяет использовать изделие круглый год, даже в мороз.
- Материал, устойчивый к ультрафиолетовому излучению предназначен для различных условий применения, в том числе для наружных креплений.
- Не содержит силикона.



УСТАНОВКА

Указания по монтажу

- Система соединения основ хомутов позволяет применять вместе отдельные и составные хомуты с различными размерами.



НАГРУЗКИ

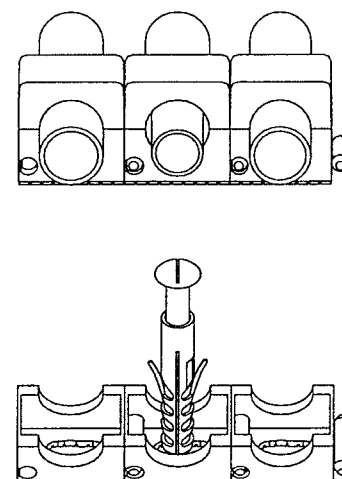
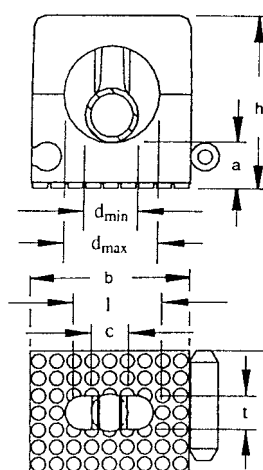
Средние предельные нагрузки в [кН]

верхней части хомута при растягивающем усилии. Применяя хомут следует учитывать коэффициент запаса прочности.

Тип	кН
SCH 812	0,09
SCH 1216	0,2
SCH 1619	0,2
SCH 1623	0,2
SCH 2332	0,3

Важные параметры fischer хомута SCH для монтажников

Тип	Диапазон фиксации	h	b	s	a	l	t	c
SCH 812	8-12 Ø	23.1	21.5	16.5	6.1	12	4.5	5.1
SCH 1216	12-16 Ø	28.7	27.5	16.5	6.7	16	4.5	5.1
SCH 1619	16-19 Ø	37.6	32.5	16.5	8.0	18	4.5	5.1
SCH 1623	16-23 Ø	37.6	36.0	16.5	7.6	18	4.5	5.1
SCH 2332	23-32 Ø	50.0	46.5	16.5	10.0	28	4.5	5.1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Хомут **SCH**
цвет: прозрачный нейлон



Хомут **SCH**
цвет: серый RAL 7035

Тип	Артикул	ID	Для кабелей и труб диаметром от / до	Размеры изоляционных труб	Кол-во в упаковке
			$d_{\min} - d_{\max}$ [Ø мм]		шт.
Цвет: нейлон прозрачный					
SCH 812	60012	2	8 - 12	6 x 1 - 8 x 1	100
SCH 1216	60016	0	12 - 16	10 x 1 - 12 x 1	50
SCH 1619	69019	2	16 - 19	-	50
SCH 1623	60023	8	16 - 23	15 x 1 - 18 x 1	50
SCH 2332	60032	0	23 - 32	22 x 1 - 22 x 1,5	25
SCH 3242	60042	9	32 - 42	22 x 1 - 22 x 1,5	25
Цвет: серый RAL 7035					
SCH 812 GR	68012	4	8 - 12	6 x 1 - 8 x 1	100
SCH 1216 GR	68016	2	12 - 16	10 x 1 - 12 x 1	50
SCH 1619 GR	68019	3	16 - 19	-	50
SCH 1623 GR	68023	0	16 - 23	15 x 1 - 18 x 1	50
SCH 2332 GR	68032	2	23 - 32	22 x 1 - 22 x 1,5	25

Двухсоставной металлический хомут AM

ОБЗОР



Двухсоставной
металлический
хомут **AM**

Для крепления:

- Металлических труб в соответствии с DIN 49020.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Металлический хомут с внутренней резьбой М6 для дистанционного монтажа металлических труб в соответствии с DIN 49020.

Достоинства/Преимущества

- Полуоткрытая прижимная скоба позволяет легко осуществлять разъединение без полного выкручивания.
- Предварительно установленный винт с прямым и крестообразным шлицем снижает время, необходимое на монтаж.
- Оцинковка предотвращает возникновение коррозии.

УСТАНОВКА

Советы по монтажу

- Может быть установлен только с помощью болта М6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Двухсоставной металлический
хомут **AM**

Тип	Артикул	ID	Соответствует стандарту IEC	Подходит для труб диаметром [Ø мм]	Кол-во в упаковке шт.	Произв. упаковка шт.
AM 8	60185	3	-	8	50	1600
AM 10	60186	0	-	10	50	1600
AM 12	60187	7	12	12	50	1600
AM 14	60188	4	-	14	50	1600
AM 15/16	60189	1	16	15/16	50	250
AM 18	60190	7	-	18	50	250
AM 20	60191	4	20	20	50	250
AM 22	60192	1	-	22	50	250
AM 24	60193	8	-	24	50	1000
AM 25/26	1) 60194	5	25	25/26	50	1000
AM 28	60195	2	-	28	50	200
AM 30	60196	9	-	30	50	1000
AM 32	60209	6	32	32	25	500
AM 34	60210	2	-	34	25	400
AM 37	60211	9	37	37	20	100
AM 40	90849	5	40	40	15	150
AM 50	90850	1	50	50	10	200
AM 63	90851	8	63	63	10	100

1) Артикул 60194 подходит для диаметров Ø 25 мм и Ø 26 мм. Другие размеры и параметры поставляются на заказ.

Крепёжная скоба BSM

ОБЗОР



Крепёжная скоба
BSM

Для крепления:

- Кабелепроводов
- Гибких и жестких пластмассовых труб
- Металлических труб

ОПИСАНИЕ

- Крепёжная скоба с одной или двумя точками крепления.

Достоинства/Преимущества

- Простой и быстрый монтаж.
- Оцинковка предотвращает возникновение коррозии.

УСТАНОВКА

Указания по монтажу

- Если установка производится в бетоне, мы рекомендуем использовать гвоздь ED 15, 18 или 22 (см. монтажные принадлежности).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Крепёжная скоба
BSM



Крепёжная скоба
BSMD



Крепёжная скоба
BSMZ

Тип	Артикул	ID	Соответствует стандарту IEC	Подходит для труб диаметром [Ø мм]	Кол-во в упаковке шт.	Произв. упаковка шт.
BSM 16	60149	5	16	16	50	50
BSM 18	60150	1	-	18	50	50
BSM 20	60151	8	20	20	50	50
BSM 22	60152	5	-	22	50	50
BSM 24	60153	2	-	24	50	50
BSM 25	90839	6	25	25	50	50
BSM 28	60155	6	-	28	50	50
BSM 32	90840	2	32	32	50	50
BSM 37	60158	7	-	37	25	125
BSM 40	90841	9	40	40	25	250
BSM 50	90842	6	50	50	20	200
BSM 63	90843	3	63	63	15	150
BSMD 16	60169	3	16	16	50	50
BSMD 18	60170	9	-	18	50	50
BSMD 20	60171	6	20	20	50	50
BSMD 22	60172	3	-	22	50	50
BSMD 25	90844	0	25	25	50	50
BSMD 28	60175	4	-	28	25	25
BSMD 32	90845	7	32	32	25	25
BSMD 37	60178	5	-	37	20	125
BSMD 40	90846	4	40	40	25	250
BSMD 50	90847	1	50	50	15	150
BSMD 63	90848	8	63	63	10	100
BSMZ 20	79535	4	20	20	50	50
BSMZ 24	79536	1	-	24	50	50
BSMZ 28	79537	8	-	28	50	50

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Скоба с гвоздем NS

ОБЗОР



Скоба с гвоздем NS

Подходит для использования в:

- Древесине
- Твердом картоне
- ДСП
- Фанере
- Газобетоне
- Оштукатуренных стенах

Для крепления:

- Кабелепроводов



ОПИСАНИЕ

- Скоба для кабелей NS с предварительно установленным гвоздём предназначена для эффективного закрепления кабелей.

Достоинства/Преимущества

- Быстрый и простой монтаж.
- Предварительно установленный гвоздь снижает время, необходимое на установку.
- Скоба с гвоздём MNS используется для электрических кабелей с большим выбором диаметров.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Скоба с гвоздем NS

Тип	Артикул	ID	Цвет	Для кабеля диаметром	Длина гвоздя	Кол-во в упаковке	Проква. упаковка
				[Ø мм]	[мм]	шт.	шт.
NS 7	58173	5	RAL 7035 серый кабель	7	27	100	5000
NS 8	58174	2	RAL 7035 серый кабель	8	27	100	5000
NS 9	58175	9	RAL 7035 серый кабель	9	27	100	5000
NS 10	58176	6	RAL 7035 серый кабель	10	30	100	2000
NS 12	58177	3	RAL 7035 серый кабель	12	35	100	1500



Скоба с гвоздем MNS

Тип	Артикул	ID	Диапазон фиксации	Длина гвоздя	Кол-во в упаковке
			D		
			[мм]	[мм]	шт.
MNS 5-7	94673	2	5 - 7	23	100
MNS 7-12	94674	9	7 - 12	30	100
MNS 10-14	94675	6	10 - 14	35	100

Гвоздь по бетону ED / монтажный инструмент SZE

ОБЗОР



Монтажный инструмент для забивания гвоздей по бетону **SZE**

Гвоздь по бетону **ED**

Подходит для использования в:

- Бетоне

Для крепления:

- Крепёжной скобы BSM
- Перфорированной стальной ленты LBV и LBK

ОПИСАНИЕ

- Гвоздь ED для закрепления крепёжной скобы BSM или BSMD либо перфорированной стальной ленты LBV или LBK в бетоне без предварительного сверления отверстия.

Достоинства/Преимущества

- Быстрый и простой монтаж.
- Не требуется предварительного сверления.

УСТАНОВКА

Указания по монтажу

- Забивается непосредственно в бетон с помощью монтажного инструмента SZE.
- Во время монтажа следует соблюдать правила по технике безопасности UVV.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтажный инструмент для забивания гвоздей **SZE**

Тип	Артикул	ID	Кол-во в упаковке
			шт.
SZE 18	79820	1	1



Гвоздь по бетону **ED**

Тип	Артикул	ID	Длина	Диаметр	Кол-во в упаковке
			L	D	
			[мм]	[мм]	шт.
ED 15	48212	4	15	4,2	200
ED 18	79815	7	18	4,2	200
ED 22	14570	8	22	4,2	200

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Бандаж для кабелей BN, UBN

ОБЗОР



Бандаж для кабелей
BN

Бандаж для кабелей
UBN, стойкий к
ультрафиолету

Для крепления:

- Кабелепроводов
- Гибких и жестких пластиковых труб
- Металлических кабелепроводов



ОПИСАНИЕ

- Бандаж предназначен для связки гибких и жестких пластмассовых труб, металлических труб и кабелепроводов.
- Не поддерживает горения в соответствии с UL 94 класс V2.

Достоинства/Преимущества

- Заостренный конец позволяет легко затягивать стяжку.
- Температурный режим: от -40°C до + 80°C.
- Высококачественный нейлон позволяет использовать изделие круглый год, даже в мороз.

- Стойкий к ультрафиолету материал (только UBN, чёрный) предназначен для различного применения, в том числе вне помещений.
- Не содержит силикон и галоген, обладает свойством самогашения, и поэтому высокой надёжностью в случае возникновения пожара.
- Цветом маркируется огнестойкая версия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Артикул	ID	Размеры		Кол-во в упаковке		Произв.
			[мм]		шт.		упаковка
BN 2,5 x 100	87478	3	2,5 x 102		100		20000
BN 2,5 x 130	87479	0	2,5 x 142		100		15000
BN 2,5 x 200	87480	6	2,6 x 202		100		10000
BN 3,6 x 140	87481	3	3,6 x 150		100		10000
BN 3,6 x 200	19802	5	3,6 x 205		100		10000
BN 3,6 x 290	37490	0	3,6 x 295		100		7500
BN 4,8 x 200	87484	4	4,8 x 200		100		7500
BN 4,8 x 250	37582	2	4,8 x 250		100		5000
BN 4,8 x 280	87485	1	4,8 x 282		100		5000
BN 4,8 x 360	37653	9	4,8 x 368		100		5000
BN 4,8 x 380	37583	9	4,8 x 385		100		8000
BN 4,8 x 430	37708	6	4,8 x 432		100		5000
BN 7,8 x 360	87487	5	7,8 x 380		100		2500
BN 7,8 x 450	37996	7	7,8 x 450		100		2500
BN 7,8 x 550	37997	4	7,8 x 550		100		2000
BN 7,8 x 750	37998	1	7,8 x 762		100		1800
BN 9,0 x 800	38000	0	9,0 x 812		100		1500
BN 12,6 x 1000	38002	4	12,6 x 1030		100		800
UBN 2,5 x 100	87488	2	2,5 x 102		100		20000
UBN 2,5 x 130	87489	9	2,5 x 142		100		15000
UBN 2,5 x 200	87490	5	2,6 x 202		100		10000
UBN 3,6 x 140	87491	2	3,6 x 150		100		10000
UBN 3,6 x 200	37573	0	3,6 x 205		100		10000
UBN 3,6 x 290	69364	3	3,6 x 295		100		7500
UBN 4,8 x 200	87494	3	4,8 x 200		100		7500
UBN 4,8 x 250	69367	4	4,8 x 250		100		5000
UBN 4,8 x 280	87495	0	4,8 x 282		100		5000
UBN 4,8 x 360	69368	1	4,8 x 368		100		5000
UBN 4,8 x 380	69369	8	4,8 x 385		100		8000
UBN 4,8 x 430	69370	4	4,8 x 432		100		5000
UBN 7,8 x 360	87497	4	7,8 x 380		100		2500
UBN 7,8 x 450	69374	4	7,8 x 450		100		2500
UBN 7,8 x 550	69375	9	7,8 x 550		100		2000
UBN 7,8 x 750	69376	6	7,8 x 762		100		1800
UBN 9,0 x 800	69377	3	9,0 x 812		100		1500
UBN 12,6 x 1000	69379	7	12,6 x 1030		100		800

Подвес для крепления инженерного оборудования

ОБЗОР



WIC 2

Подходит для:

- Подвеса оборудования в производственных предприятиях, использующих переменный ток высокого напряжения.

Используется для подвеса:

- Осветительных приборов
- Желобов
- Шин
- Вентиляционных устройств
- Трубопроводов

ОПИСАНИЕ

- Система зажима разработана как быстрый и надёжный способ подвешивания всех изделий со статической нагрузкой в машиностроительной и энергетической промышленности.

Достоинства/Преимущества

- Блок с зажимом – это быстрое, надёжное и лёгкое решение задачи подвеса электрических и механических устройств.
- Быстрая установка увеличивает производительность труда в шесть раз по сравнению с традиционными способами.
- Для осуществления монтажа не требуется специального обучения.
- Блок для зажима проводов сделан из прочных металлических сплавов и нержавеющей стали и обладает высокой прочностью на растяжение проволоочного каната.
- Он позволяет монтажнику расположить крюки вертикально или под углом к подвешиваемому предмету.
- Блок имеет небольшой вес, поэтому при его использовании нет риска повреждения при случайном падении во время монтажа.
- Нет необходимости просчитывать высоту падения.

WIRESCLIP – ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

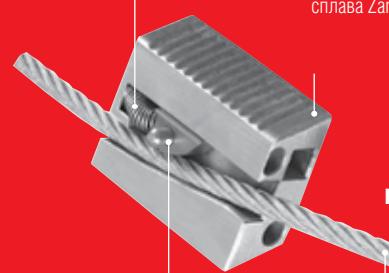


Пружина

из нержавеющей стали A2.

Корпус из цинка.

Корпус блока отлит из цинкового сплава Zamac 5.



Поперечное сечение

Круглый трос

Блокирующий механизм

Блокирующие зубцы захватывают трос, прижимая к себе, и распределяют нагрузку по всей длине троса, максимально увеличивая усилие зажима.



УСТАНОВКА

Советы по монтажу

- Не наносите краску или другие покрытия.
- Не применяйте смазывающие вещества.
- Не держитесь за подвес во время подъёма предмета для установки.
- Содержите в чистоте.
- Извлеките поврежденный трос до установки нового.

WIC 2 и 3



WIC 4



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Подвес для крепления инженерного оборудования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



WIS комплект с проушиной

Тип	Артикул	ID	Длина троса	Диаметр троса-Ø	Кол-во в упаковке	Произв. упаковка
			[м]	[мм]	шт.	шт.
WIS 2/1	45956	0	1	2	10	100
WIS 2/2	45957	7	2	2	10	100
WIS 2/3	45958	4	3	2	10	100
WIS 2/5	45959	1	5	2	10	100
WIS 2/10	45960	7	10	2	10	50



WIC 2



WIC 3



WIC 4

Тип	Артикул	ID	Диаметр троса-Ø	Длина в катушке	Кол-во в упаковке	Произв. упаковка
			[мм]	[м]	шт.	шт.
WI Ø 2 мм трос	44565	5	2	200	-	-
WI Ø 2,5 мм трос	44566	2	2,5	200	-	-
WI Ø 3 мм трос	44567	9	3	100	-	-
WI Ø 4 мм трос	44568	6	4	100	-	-
WIC 2 VE20	44559	4	2 - 2,5	-	20	960
WIC 3 VE20	44561	7	2,5 - 3,5	-	20	-
WIC 4 VE10	44563	1	3 - 4	-	10	-
WIC 2 VE100	44560	0	2 - 2,5	-	100	-
WIC 3 VE100	44562	4	2,5 - 3,5	-	100	-
WIC 4 VE50	44564	8	3 - 4	-	50	-



Кусачки WIZ

Тип	Артикул	ID	Пригодны для	Кол-во в упаковке
				шт.
WIZ	44721	5	трос Ø 4,5 мм, резьбовая шпилька Ø 4 мм	1

НАГРУЗКИ

Размер блока	Диаметр зажима [мм]	Рекомендуемые нагрузки [кН]	Разрушающая нагрузка [кН]
WIS система в сборе *	2	0,5	2,5
WIC 4 *	4	2,3	11,5
WIC 3 *	3	1,2	6,0
WIC 2 *	2,5	1,0	5,0
WIC 2 *	2	0,6	3,0

* поставляется только вместе с fischer блоками для подвески инженерного оборудования